

AmphiSilan FREE Nespri

Pittura per facciata opaco minerale a base di una speciale combinazione di resina siliconica ad effetto idrofobico capillare per ottenere superfici pulite e ad asciugatura rapida



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione

Pittura speciale per facciate a base di resina siliconica per l'uso su intonaci minerali e sintetici, nonché per il rinnovo su pitture a base di silicato solidamente aderenti e pitture a dispersione opache.

Può essere utilizzato su sistemi compatti di isolamento termico esterno intatti e su edifici sottoposti a tutela, così come su intonaci ricchi di calce.

La superficie microporosa e robusta assicura rivestimenti di facciata resistenti alle intemperie, idrorepellenti e altamente permeabili al vapore acqueo con una rapida ri-asciugatura dopo precipitazioni e rugiada.

Proprietà del materiale

- Esente biocidi
- Asciugatura rapida dopo l'esposizione all'umidità per una bassa tendenza allo sporco
- Superficie robusta e resistente alle intemperie
- Ottimo potere coprente
- Resistente agli alcali, quindi insaponificabile
- Permeabile al CO₂

Tipo di prodotto/Veicolo

Combinazione di leganti in emulsione di resina siliconica e dispersione polimerica

Imballaggi

Standard: 25 l,
ColorExpress: 12,5 l

Colori

Bianco.

Altre tinte realizzabili con il sistema ColorExpress.

Per evitare errori di coloritura, si prega di verificare il colore prima di procedere all'applicazione.

Si devono usare, su superfici continue, solo colori della stessa produzione (lotto). AmphiSilan può inoltre essere messo in tinta con colori idonei AmphiColor-Volltonfarben. In caso di messa in tinta autonoma occorre mescolare insieme la quantità complessiva necessaria per evitare differenze di tonalità. Colori brillanti ed intensi possono eventualmente disporre di un minore potere coprente. Per questa ragione, si consiglia di applicare per tali colori, una mano di fondo coprente colorata in tinta pastello della stessa gamma della finitura. Eventualmente si renderà necessaria una ulteriore applicazione di finitura.

Stabilità del colore secondo la scheda BFS Nr. 26:

Classe: B
Gruppo: 1

Opacità

Opaco, classe: G₃

Magazzinaggio

Stoccare al fresco ma al riparo dal gelo e in imballaggi originali ben chiusi

Dati tecnici

Secondo DIN EN 1062:



- Dimensione massima delle cariche: < 100 µm, classe: S₁
- Densità: ca. 1,5 g/cm³
- Spessore del film secco: 100–200 µm, classe: E₃
- Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd: < 0,14 m, classe V₁ (elevato)
La messa in tinta può comportare leggeri scostamenti dai dati tecnici indicati.
- Permeabilità all'acqua (valore w): (valore W): < 0,1 [kg/(m² · h^{0,5})], classe W₃ (basso)
La messa in tinta può comportare leggeri scostamenti dai dati tecnici indicati.

Prodotti supplementari

AmphiSilan FREE
Capatect AmphiSilan Fassadenputze
CapaGrund Universal
Dupa-Putzfestiger
OptiSilan TiefGrund

Eignung gemäß
Technischer Information Nr. 606
Definition der Einsatzbereiche

interno 1	interno 2	interno 3	esterno 1	esterno 2
-	-	-	+	+
(-) non indicato / (○) limitatamente indicato / (+) indicato				

Applicazione

Supporti idonei

I supporti devono essere privi di sporcizia, sostanze distaccanti e asciutti. Per il pretrattamento dei supporti, si prega di osservare le nostre informazioni tecniche n. 650 "Supporti e il loro pretrattamento".

Le norme SIA pertinenti, i bollettini SMGV e i bollettini BFS devono essere rispettati.

Preparazione del substrato

Sistemi di isolamento termico a cappotto nuovi oppure preesistenti e intatti, con superfici con intonaco a base di resina sintetica, resina silconica, calce-cemento / con resistenza minima alla compressione conforme a DIN EN 998-1 classe CS II 1,5 - 5,0 N/mm²:

Pulire i vecchi intonaci con un sistema adeguato a umido. Per la pulizia mediante getto d'acqua ad una temperatura max. di 60°C e pressione di max. 60 bar. Dopo la pulizia rispettare un tempo di asciugatura sufficiente. Applicare i materiali Caparol secondo il tipo di intonaco di finitura esistente, in conformità alle seguenti indicazioni.

Intonaci secondo norma DIN EN 998-1, di classe CS II 1,5 - 5,0 N/mm²:

Gli intonaci nuovi possono essere rivestiti dopo aver atteso un tempo di presa sufficiente, solitamente pari a 2 settimane in presenza di una temperatura di ca. 20°C e di un'umidità relativa dell'aria del 65%. In presenza di condizioni meteo sfavorevoli, ad es. a causa di vento o pioggia, vanno osservati tempi prolungati. Un ulteriore strato di fondo con CapaGrund Universal riduce il rischio di efflorescenze di calce in caso di stabiliture alcaline delle categorie di intonaco P I c, P II o P III. In questo caso il rivestimento può essere applicato dopo un tempo di presa di appena 7 giorni.

Intonaci vecchi:

I rappezzati devono essere ben induriti e asciutti. Su intonaci molto porosi e leggermente sabbiosi applicare una mano di fondo con OptiSilan TiefGrund. Su intonaci molto sabbiosi e sfarinanti applicare il fondo Dupa-Putzfestiger.

Nuovi intonaci di finitura al silicato:

Rivestire con prodotti della nostra gamma Syllitol® al silicato.

Vecchie pitture minerali e intonaci:

Pulire i rivestimenti ben aderenti meccanicamente o con un getto d'acqua ad alta pressione in conformità ai requisiti di legge. Rimuovere i rivestimenti non aderenti e degradati dalle intemperie mediante raschiatura, abrasione, spazzolatura. Applicare una mano di fondo con Dupa-Putzfestiger.

Intonaci portanti in resina sintetica o in resina silconica:

Pulire i vecchi intonaci usando un metodo adatto. In caso di pulizia a umido, lasciare asciugare bene le superfici prima di un ulteriore trattamento. Preparare il fondo con CapaGrund Universal o Dupa-Putzfestiger. Ricoprire nuovi intonaci di resina sintetica o di resina silconica senza pretrattamento.

Rivestimenti portanti in dispersione, in dispersione-silicato o in resina silconica:

Pulire i vecchi rivestimenti con getto d'acqua ad alta pressione nel rispetto delle norme di legge. Eseguire la prova del supporto secondo la scheda BFS n. 20.

Vecchi rivestimenti con le seguenti proprietà: Debolemente assorbente, solido, asciutto, portante:

Vedi sistemi di rivestimento.

Di media assorbenza:

CapaGrund Universal diluito con max. 3% di acqua.

Fortemente assorbente:

OptiSilan TiefGrund o Dupa-Putzfestiger.

Vecchi rivestimenti su sistemi di isolamento termico a cappotto:

Altamente assorbente, saldamente aderente, crepe sottili: Dupa-Putzfestiger.

Sfarinamenti (anche in condizioni di) sollecitazione dell'acqua secondo BFS No. 20, B.13

"Resistenza della superficie, sfarinamento"):

Mano di fondo con Dupa-Putzfestiger.

Superfici lucide e idrorepellenti (idrofobiche):

Irruvidire meccanicamente. Imprimare con Capagrund Universal. Se dopo l'irruvidimento meccanico si verificano ancora delle perle d'acqua, si consiglia di applicare una mano di fondo con Dupa-Haftgrund.

Rivestimenti non portanti di pitture in dispersione o intonaci a base di resina sintetica:

Eliminarli completamente con metodo adeguato, p.es. meccanicamente o mediante sverniciatura e pulizia suppletiva mediante getto d'acqua ad alta pressione, osservando le disposizioni di legge pertinenti. Su fondi poco assorbenti o superfici lisce, applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. Sulle superfici farinose, sabbiose e assorbenti, stendere una mano di fondo con Dupa-Putzfestiger.

Mattoni a faccia vista:

Solo mattoni da rivestimento resistenti al gelo o clinker senza inclusioni di corpi estranei sono adatti alla pitturazione. La muratura deve essere ben fugata e priva di crepe, asciutta e priva di sali. Applicare una mano di fondo di Dupa-Putzfestiger. Se appare una decolorazione marrone nella mano intermedia, continuare con la pittura per facciate priva d'acqua Duparol.

Muratura in pietra arenaria calcarea:

La muratura deve essere ben fugata e priva di crepe. Superfici sfarinate/farinose vanno pulite. Spazzolare a secco le efflorescenze di sali. Si prega di osservare la scheda tecnica BFS n. 2. applicare una ripresa di fondo con OptiSilan TiefGrund. Strato intermedio con Minera Universal.

Superfici infestate da funghi o alghe:

Rivestire la superficie con la pittura speciale fungicida e algicida ThermoSan

Superfici con efflorescenze di sali:

Eliminare le efflorescenze di sali mediante spazzolatura a secco. Applicare una mano di fondo con Dupa-Putzfestiger. Per il rivestimento di superfici con efflorescenze di sali non può essere data alcuna garanzia per un'adesività durevole, o per la soppressione delle efflorescenze di sali.

Difetti e riprofilature:

Riparare piccoli difetti con Capatect ZF-Spachtel 699. Difetti grandi fino a 20 mm dovrebbero essere preferibilmente riparati con Histolith-Renovierspachtel. Imprimare le riprofilature.

Metodo di applicazione

Applicazione a spruzzo con attrezzatura Nespri:

Applicazione a spruzzo con ugelli Nespri per il rivestimento di facciate (spruzzatura e rullatura):

- Ugello doppio 215 a 20° (per lavori di profilatura).
- Doppio ugello 317 a 30° (per substrati lisci)
- Doppio ugello 319 a 30° (per substrati ruvidi)

La temperatura del materiale è controllata automaticamente. La pressione di spruzzo (pistola aperta) sulle unità Nespri è nell'area segnata in verde del manometro. Con l'avvolgitubo NespriKIT, questo deve essere impostato a propria responsabilità sulla rispettiva unità airless.

Anche altri materiali di rivestimento, in particolare i fondi, possono essere applicati con le unità Nespri. Tuttavia, l'applicazione senza nebbia non è garantita. Questi prodotti devono essere applicati con le dovute precauzioni.

Ciclo di applicazione

Applicare la mano intermedia e la mano di finitura non diluita con l'attrezzatura speciale Nespri e rilavorare immediatamente in modo uniforme con un comune rullo per facciate.

Nel caso di vecchi rivestimenti ben conservati e portanti, in molti casi è sufficiente una sola mano di ricopertura con un consumo minimo di 350 ml/m². Lasciare almeno 12 ore di asciugatura tra le mani.

Consumo/Resa

ca. 200-250 ml/m²

I valori di consumo si riferiscono a una mano su una superficie liscia. Su superfici ruvide, il consumo aumenta di conseguenza. Determinare il consumo esatto con un'applicazione di prova.

Condizioni di applicazione

Limiti di temperatura durante l'applicazione e l'asciugatura:

Temperatura del materiale, dell'aria e del supporto: min. + 5° C max. + 30° C.

Essiccazione/Tempo di essiccazione

Superficie asciutta dopo 2-3 ore a +20 °C e 65% di umidità relativa, ricopribile dopo 12 ore. Completamente asciutto dopo 2-3 giorni. A temperature più basse e con un'umidità più alta, si devono prevedere tempi di asciugatura più lunghi.

Pulizia degli utensili

Pulire gli attrezzi con acqua dopo l'uso, rispettando le norme di legge.

Nota

Per evitare segni di ripresa, lavorare il prodotto bagnato su bagnato in modo continuo. Non adatto per superfici orizzontali con sollecitazione d'acqua. Nel caso di superfici di facciata che sono esposte a sollecitazioni di umidità superiori alla norma in condizioni particolari dell'oggetto o a causa di influenze meteorologiche, il rischio di formazione di funghi e alghe è maggiore.

Con i colori scuri, azioni meccaniche possono portare a striature chiare (effetto scrittura). Con AmphiSilan, questa proprietà normalmente intrinseca di tutte le pitture opache per facciate, si riduce. In caso di sottofondi compatti e freddi o in caso di ritardi nell'essiccazione dovuti alle condizioni atmosferiche, delle sostanze coadiuvanti possono formare sulla superficie della pittura, a causa dell'esposizione all'umidità (pioggia, rugiada, nebbia), delle tracce giallastre/trasparenti, leggermente lucide e appiccicose (lumacature). Queste sostanze coadiuvanti sono solubili in acqua e vengono rimosse autonomamente con sufficiente azione dell'acqua, per esempio dopo forti piogge. La qualità del rivestimento secco non ne risente negativamente. Se, tuttavia, dovesse essere effettuata una ricopertura immediata, queste tracce devono essere inumidite e dopo breve azione, lavate via completamente. È quindi necessario applicare una mano di fondo con CapaGrund Universal. Se il rivestimento è applicato in condizioni climatiche adatte, queste tracce non ricompariranno.

I segni di ritocco nella superficie dipendono da molti fattori e sono quindi inevitabili (BFS scheda No. 25).

Il dilavamento del rame (ioni CU nell'acqua piovana) reagisce con i componenti dell'AmphiSilan formando decolorazioni brunastre. Pertanto, le relative superfici in rame devono essere protette dall'ossidazione. In alternativa, si possono usare i nostri prodotti ThermoSan NQG o Muresko.

Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)

Può causare reazioni allergiche alla pelle. Se è necessario un consiglio medico, tenere a portata di mano la confezione o l'etichetta. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non mettere in contatto con gli occhi, con la pelle o con i vestiti. Indossare guanti protettivi / protezione per gli occhi. **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** lavare con abbondante acqua e sapone. Contiene: 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one, 2-metil-2H-isotiazol-3-one, massa di reazione di 5-cloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Attenzione! La spruzzatura può produrre gocce respirabili pericolose. Non inalare aerosol o nebbia.

Smaltimento

Smaltire i residui di materiale liquido nel punto di raccolta delle vecchie pitture/vernici, smaltire i residui di materiale secco come rifiuti da costruzione e demolizione o come rifiuti urbani o domestici.

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

(Cat. A/c): 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo < 30 g/l VOC.

Codice prodotto di vernici e smalti

BSW20

Indicazione dei componenti

Resina poliacrilica, resina siliconica, polisilossani, biossido di titanio, silicati, carbonato di calcio, pigmenti / cariche minerali, acqua, etere glicolico, additivi, conservanti.

Centro servizio clienti

Tel. 043 399 42 22
Fax 043 399 42 23
E-Mail: info@caparol.ch